報道関係者各位
プレスリリース

２０１４年7月２３日
株式会社　新エネルギー開発

ソーラー蓄電型電源システム『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』
リニューアル、新ラインナップ発売のお知らせ

株式会社新エネルギー開発（本社：北海道札幌市、社長：野坂卓見、資本金１，０００万円）は、ソーラー蓄電型電源システム『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』（パワーソースオート）を２０１４年7月２６日より本格販売いたします。

『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』はベランダや庭先などに設置できるソーラーパネルと簡易架台のセットになった小型の蓄電型ソーラーシステムです。
太陽光だけでなくＡＣコンセントからの充電、さらに家電製品を使用したままＡＣコンセントとバッテリーのどちらの電源を使うかの選択ができる切替スイッチなど機能を充実させ、非常時はもちろん普段の家庭でも使うことをコンセプトに開発した新提案の商品です。
リニューアルされた『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』は従来製品の特徴はそのまま、最大の特徴である電源選択の切替スイッチをはじめ、各操作をマイクロコンピューターで完全自動化。最初にモードを選べばあとは操作の必要はありません。しかもピークカット、ＡＣからの充電をＯＦＦにした太陽光限定など、新たな機能も満載。
従来の７００Ｗタイプに加え、３５０Ｗタイプもラインナップ。
より快適、気軽に導入できます!

今まで大規模なシステムで利用されていたスマートグリッドシステムが1 家庭でのスマートグリッドシステムを構成できます（Small Smart Grid System SSG）。
これにより従来製品にはなかった新たな自産自消形の再生エネルギー利用システムとして提案します。

特徴その①　電源選択を完全自動化、バッテリー・ＡＣ切替で賢く節電!

『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』ではマイクロコンピューターの導入により完全自動化し、バッテリーの充電状態を検知しながら低損失で電気を使用することが出来ます。
最初に 4 つあるモードを選択したらあとは家電製品を繋いでおくだけ! コンセントの抜き差しやスイッチなどの作業は一切ありません。
『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』が最適なバッテリー管理を行います。

特徴その②　電気の「見える化」でシステムの状態が一目瞭然!

『ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ』では現在のシステムの状態（４種類）が表示されるメインモニターを搭載! バッテリー充電状態・現在の使用電力・太陽電池の発電状態・AC またはバッテリー使用の識別。（ＬＥＤランプでも状態をお知らせ）
実用度の高い再生可能エネルギー利用を体感できます!

特徴その③　４つのモードで利用法にあわせた運転が可能！

約50％のバッテリーを使用、非常時に約16％の電気を残す「モード１（太陽光優先）」、非常時に34％の電気を残す「モード２（非常用電源）」の従来２つのモードに加え、新たに電力使用量が多い夕方から夜にかけてバッテリーの電気を使用する「モード３（ピークシフト）」、さらにＡＣコンセントからの深夜電力による補充電を行わない「モード４（バッテリー限定）」の２つを追加！

特徴その④　停電や災害時に！停電モードで非常時も安心！

停電・非常時を感知すれば、ACモードからバッテリーモードに自動的に切換えます。

バッテリーモードで電気を消費している場合でも、バッテリーの電力使用に余裕を与え、軽負荷時（電話連絡や携帯等の充電、ラジオなどの情報収集）の電力供給に役に立ちます。

特徴その⑤　専門工事不要、小型のシステムで気軽に自然エネルギーを導入！

大容量ソーラーパネル１５0W（３５０タイプは１枚、７００Ｗタイプは２枚）と置型簡易架台をベランダや庭先に置き、室内の本体へ配線するだけ。売電を行わない自産自消型で７００Ｗタイプで一般家庭（300kＷh／月）の6～10％の電気を創電することができます!

ケーブルの配線を換気口などからできれば、専門業者の設置工事などは必要ありません。自然エネルギー利用を身近に体験できます。

※『ＰＯＷＥＲ　ＳＯＵＲＣＥ　ＡＵＴＯ』は「平成24年度道産エネルギー製品開発支援事業」として補助金を受け、開発いたしました。

※『ＰＯＷＥＲ　ＳＯＵＲＣＥ』は平成25年度北海道「新商品トライアル制度」の認定商品に選ばれました。

■　『ＰＯＷＥＲ　ＳＯＵＲＣＥ　ＡＵＴＯ』付属品一覧　■

・　ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ本体
・　ソーラーパネル１５０Ｗ（３５０タイプは１枚、７００Ｗタイプは２枚）
・　組み立て型簡易架台（３５０タイプは１セット、７００Ｗタイプは２セット）
・　バッテリー（３５０タイプは１個、７００Ｗタイプは２個）
・　ＡＣプラグ
・　取扱説明書

■　『ＰＯＷＥＲ　ＳＯＵＲＣＥ　ＡＵＴＯ』製品データ　■

製 品 名：ソーラー蓄電型電源システム
　　　　　ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ
品　　番：●ＮＥＤ－ＭＧ－３５０ＡＵＴＯ
本体外寸：●Ｗ３５０×Ｄ４６０×Ｈ３６０
パ ネ ル：●１５０Ｗ×1枚
蓄電容量：●９００Ｗh
出力容量：●３５０ＶＡ　ＡＣ１００Ｖ２口
価　　格：●３９０，０００円（税別・送料別）

品　　番：●ＮＥＤ－ＭＧ－７００ＡＵＴＯ
本体外寸：●Ｗ３５０×Ｄ５０５×Ｈ５５０
パ ネ ル：●１５０Ｗ×２枚
蓄電容量：●１，８００Ｗｈ
出力容量：●７００ＶＡ　ＡＣ１００Ｖ２口
価　　格：●５２０，０００円（税別・送料別）

発 売 日：２０１４年7月２６日より販売開始。
販 売 元：株式会社　新エネルギー開発
販売方法：販売協力店

■　会社概要　■
名　　称：株式会社新エネルギー開発
設立年月：１９９９年1０月1日
代 表 者：野坂　卓見
所 在 地：〒００１－００１４　札幌市北区北十四条西２丁目１－１－８０３
ＴＥＬ　：０１１-７６９－９７５０
ＦＡＸ　：０１１－７３６-１２５３
業務内容：デュアルフユーエルエンジン発電装置の開発
ソーラー蓄電型電源システム【ＰＯＷＥＲ ＳＯＵＲＣＥ ＡＵＴＯ】の開発、製造
ハイブリッド型直流電源装置【よいこのでんき】の開発、製造、販売
ＵＲＬ　：http://www.new-engy.jp/
ＭＡＩＬ：info@new-engy.jp

■　本製品に関する問い合わせについて　■
株式会社　新エネルギー開発　　担当　伊藤
ＴＥＬ：０１１-７６９－９７５０　Ｅ－ｍａｉｌ：info@new-engy.jp